



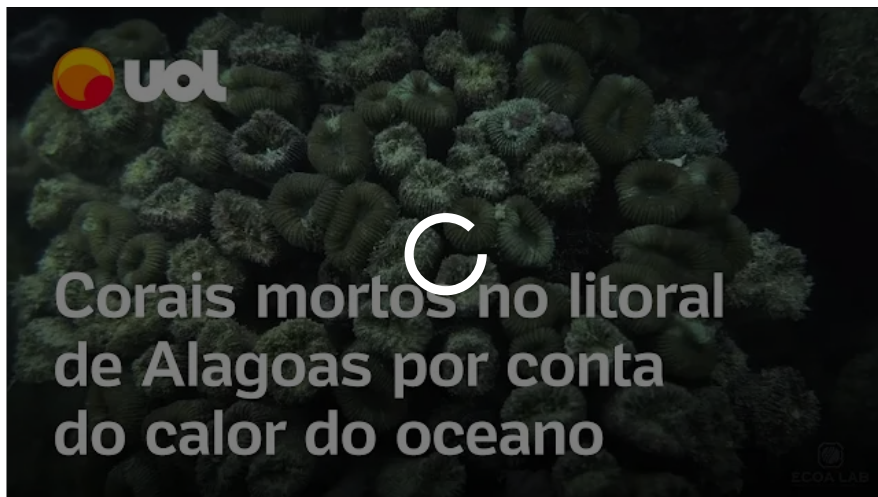
 Só para assinantes [Assine UOL](#)

Reportagem

Calor extremo do mar em AL mata corais e choca cientistas: 'Sem precedente'

Carlos Madeiro • Colunista do UOL

22/09/2024 05h30



Siga UOL Notícias no

Pesquisadores marinhos perceberam uma mortalidade sem precedentes em recifes de coral no litoral alagoano. A causa foi o recorde da temperatura do oceano Atlântico este ano. Em abril, a coluna já havia contado que os corais estavam embranquecidos e com risco de morrer devido ao calor da água.

A mortalidade foi percebida após mergulho no dia 23 de agosto para avaliação das espécies, e o resultado chocou os cientistas.



estudadas, algo sem precedentes em nosso litoral."

CONTINUA APÓS A PUBLICIDADE



PVC

Palmeiras
consegue
resultado
importantíssimo

A mortalidade pelo calor, apontam os pesquisadores, atingiu todas as espécies, como o coral-de-fogo e o coral-couve-flor —esse que só existe no litoral brasileiro. Os resultados estão sendo analisados, e mais dados serão divulgados até novembro.



Casagrande

Um domingo de
recordes no
futebol em dois
atos

"Esse mergulho foi um dos mais tristes da minha vida. O que encontramos embaixo d'água foi um grande cemitério de corais", conta o coordenador do Ecoa-Lab, Robson Santos.



**Julianne
Cerasoli**

Norris foi tão
veloz que mudou
a cara de GP

A região pesquisada faz parte da APA (Área de Proteção Ambiental) Costa dos Corais, a maior unidade de conservação federal marinha costeira do Brasil. Criada em 1997 pelo governo federal, ela que possui 406 mil hectares e resguarda um dos ambientes recifais mais importantes do mundo.



**Tony
Marlon**

Deus me livre de
mundo sem
mulheres CEOs



Foto área dos recifes na APA Costa dos Corais, em Alagoas
Imagem: Fundação Toyota do Brasil

El Niño e mudanças climáticas

Segundo Robson, o que causou tamanha mortalidade foi a temperatura extrema do oceano, acima do esperado mesmo para um período de El Niño. Nos últimos meses, a água aumentou cerca de 3°C da temperatura média normal para o período, chegando a 34°C —e muito acima do que as espécies aguentam.

Continua após a publicidade

Relacionadas

Manchas de óleo em praias no NE completam 5 anos sem denúncia e sem punidos

Queimadas de agosto no Brasil destruíram área superior à de nove estados

Avanço do mar engole quase 20 metros de praia naturista de Tambaba (PB)

Ele afirma que esse cenário é reflexo das mudanças climáticas. "Esse salto de temperatura ocorreu por um tempo prolongado, e isso levou à mortalidade dos corais. Os impactos vão ser múltiplos, e a gente vai tentar entender o que pode acontecer", diz.

Os pesquisadores vêm monitorando os recifes de coral em Maragogi, Paripueira e Maceió desde setembro de 2023, ainda antes do início do El Niño.

Branqueamento já era percebido

O aquecimento da água do mar já era uma preocupação dos pesquisadores que vinham estudando um branqueamento da espécie. Apesar de também poder levar à mortalidade, é um estágio em que o coral ainda pode se recuperar.

Segundo o pesquisador Cláudio Sampaio, do Laboratório de Ictiologia e Conservação da Ufal, o branqueamento no litoral alagoano entre 2019 e 2020 causou a morte de cerca de 20% dos corais.

Continua após a publicidade

Newsletter

uol

CLUB

Ele explica que isso é uma coisa recente no país e está saindo do controle. "Os primeiros registros no Brasil são de 1998, mas o que estamos observando é que a frequência e intensidade estão

aumentando", diz.

“ Quando a água esquentar muito, as zooxantelas [tipo de alga unicelular que vive no interior das células do tecido dos corais] produzem substâncias tóxicas, e o coral as expulsa. Sem elas, os corais ficam vulneráveis e podem morrer parcial ou completamente; também podem se recuperar completamente, caso a temperatura da água não permaneça aquecida por muito tempo e retorne ao normal. ”

— Ricardo Miranda, pesquisador do Ecoa-Lab

O fenômeno desta vez, diz Ricardo, alcançou o pico de intensidade em abril de 2024 e demorou um período maior que o que pode ser suportado pelos recifes.

"É possível ver os corais mortos, muitos já cobertos por algas na costa alagoana. Provavelmente aqui foi o local mais afetado da costa brasileira", completa.



Corais brancos em Maceió, em abril de 2024

Imagem: Ricardo Miranda

Impactos

Os corais servem de refúgio para várias espécies e também de alimento para peixes, o que gera um temor dos cientistas sobre impactos.

Segundo Robson Santos, com o tempo após a morte, eles vão sendo recobertos por algas. "A gente então perde esse refúgio para muitas espécies; alguns tipos de peixe também dependem deles como alimentação."

"Do ponto de vista da biodiversidade, é um impacto muito grande, porque você tem uma transição completa no ecossistema: ele vai deixar de ser dominado por corais", diz.

Ele cita também que a degradação dos ecossistemas costeiros, por falta de tratamento de esgoto e aporte de lixo vão dificultar a recuperação da área dos corais.

“ Isso também deve afetar o ser humano. Os recifes no mundo sustentam acho que na casa de quase um bilhão de pessoas, direta ou indiretamente, seja por pesca de subsistência, seja por turismo. ”

— Robson Santos



Tradicionais passeios às galés (piscinas naturais) de Maragogi (AL)

Imagem: Salinas Resort/Divulgação

Outra preocupação é como ficará a proteção das costas ao longo dos anos, já que os recifes absorvem grande parte da energia que vem das ondas.

Continua após a publicidade

"Aí junta dois impactos, porque as mudanças climáticas aumentam os eventos extremos, como fortes ventos, fortes chuvas. Então, a gente perde um pouco da proteção da costa também", lamenta.

Para Cláudio Sampaio, é preciso atuação coordenada e conjunta para reduzir os impactos.

“ Apenas o monitoramento sistemático da saúde dos recifes, com redução dos impactos locais através da capacitação e educação ambiental, além de inovação tecnológica e envolvimento da sociedade

alagoana, será capaz de restaurar esses importantes e emblemáticos ambientes. ”

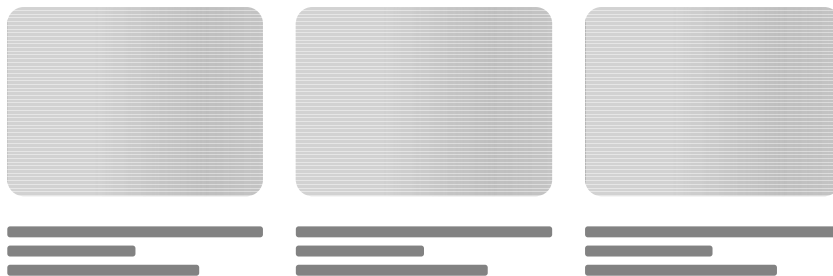
— Cláudio Sampaio

Reportagem

Texto que relata acontecimentos, baseado em fatos e dados observados ou verificados diretamente pelo jornalista ou obtidos pelo acesso a fontes jornalísticas reconhecidas e confiáveis.



Veja também

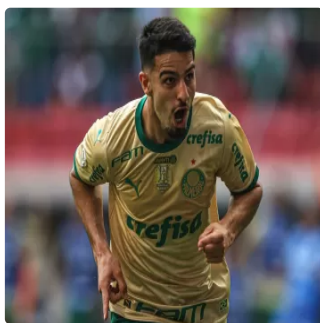


Deixe seu comentário  Só para assinantes

As mais lidas agora



Praia de Florianópolis é a mais poluída do país,



Palmeiras vence Vasco após 'presente', VAR



Deborah Secco, Ingrid Guimarães: os famosos

Carlos Madeiro

Publicidade



Calor extremo do mar em AL mata corais e choca cientistas: 'Sem precedente'

22/09/2024 05h30



Em 2 cidades de AL, todos os candidatos a prefeito e vereador são do MDB

21/09/2024 12h00



Maior seca registrada no Brasil faz milhões respirarem a crise climática

TAB

21/09/2024 05h30



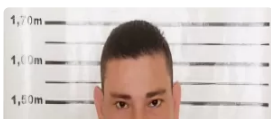
Candidata em Maceió recebe ameaça de estupro e pede investigação da PF

21/09/2024 05h30

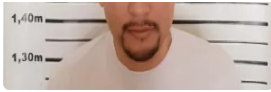


PB: ação eleitoral de facções é citada pela PF como 'novo voto de cabresto'

19/09/2024 17h46



Líder do CV que seria ligado a filha de prefeito é transferido da Paraíba



19/09/2024 13h37



Diálogo sugere acordo de líder de facção e filha de prefeito de João Pessoa

19/09/2024 05h30



Delegado de AL acusado de forjar provas para incriminar PM morto é preso

18/09/2024 21h57



Indígena é morto pela PM com tiro na cabeça em confronto em MS

18/09/2024 14h31



DF bate recorde de média de queimadas em parque e 146 dias sem chuva

16/09/2024 21h56



MPF cobra apuração do sumiço de 27 presos de Alcaçuz em massacre de 2017

16/09/2024 05h30



Manchas de óleo em praias no NE completam 5 anos sem denúncia e sem punidos

15/09/2024 05h30

Sobre o UOL	Para Você		Para seu negócio		Aplicativos
Conheça nossa história	PagBank	Clube UOL	Anuncie no UOL	Email marketing	UOL Notícias
Denuncie	Assine UOL	UOL Resolve	Cloud Computing	Email profissional	Placar UOL
Fale conosco	Tenha um email @uol	UOL Sexo	Conecte	Hospedagem	VivaBem
Imprensa	Bate-Papo UOL	UOL Wi-Fi	Crie seu blog	Moderninha	Splash
SAC	Segurança Digital	Assistência técnica	Crie seu site	PagBank	Universa
Segurança e privacidade	UOL Play	Passei Direto	Crie sua loja virtual	Registre um domínio	Nossa
Termos de Uso	UOL Leia+	Estude em espanhol	Dicas para o seu negócio	Vende Fácil	UOL Cotações
Aviso de Direitos autorais	UOL Esporte Clube	UOL Afiliados			Bate-Papo UOL
Carreiras					UOL Mail
					Meu UOL

Assine UOL

Assine o UOL e tenha acesso ilimitado a notícias, vídeos e muito mais.

Telefone

4003-6118
Capitais

0800 703 300
Demais localidades

Baixe nossos apps